

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2023 09:43:56
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f9557b77cafb0

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«ЭКОЛОГИЯ ВОДНЫХ БИОСИСТЕМ»

направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура
направленность (профиль) Водные биоресурсы и аквакультура
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

углубление общих экологических знаний на основе ознакомления студентов со спецификой организации, функционирования и проблемами водных экосистем, включая региональные аспекты.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить особенности организации и функционирования водных экосистем разного уровня;
- выявление природных и антропогенных факторов, воздействующих на водные экосистемы;
- проанализировать современные теории регуляции экосистем и возможности управления с этих позиций процессами, протекающими в водоемах;
- оценка экологического состояния водных объектов по различным показателям.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Мониторинг водных экосистем» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура. Дисциплина изучается в 2 семестре. Форма итогового контроля – зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по мониторингу и сохранению разнообразия водных биологических ресурсов, повышению их потенциала с учетом особенностей водных экосистем.

Содержание дисциплины:

Экосистема.

Водные экосистемы.

Устойчивость водных экосистем

Составитель: доцент кафедры Общей биологии и экологии Мартемьянова Анна Анатольевна